

INTERNATIONALE ANMELDUNG  
NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## ANTRAG

DER UNTERZEICHNETE BEANTRAGT, DASS DIE  
VORLIEGENDE INTERNATIONALE ANMELDUNG NACH  
DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE  
ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS BEHANDELT WIRD

(Stempel umrandetes Feld  
INTERNATIONALES  
AKTENZEICHEN:

A. (Anmeldeamt auszufüllen)

PCT/EP 91/02057

INTERNATIONALES  
ANMELEDEDATUM:

30 OCT 1991 (30. 10. 91)

EUROPEAN PATENT OFFICE

(Stempel) PCT INTERNATIONAL APPLICATION  
Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Auf Wunsch vom Anmelder anzugeben:  
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts

31 402

## Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG

Verfahren zur Herstellung von Aluminiumoxidkugeln

Feld Nr. II ANMELDER (UNABHÄNGIG DAVON, OB ER GLEICHZEITIG DER ERFINDER IST); BESTIMMUNGS-  
STAATEN FÜR DIE ER ANMELDER IST. In diesem Feld ist der Anmelder oder bei mehreren Anmeldern einer der Anmelder  
anzugeben. Bei mehreren Personen (einschließlich juristischer Personen) ist auch Feld Nr. III auszufüllen.

Die in diesem Feld bezeichnete Person ist (nur ein Kästchen ankreuzen): ☐ Anmelder  
und Erfinder\* ☒ nur  
Anmelder

Name und Anschrift: \*\*

NUKEM GmbH

Industriestraße 13

8755 Alzenau

DE

Telefonnummer (einschließlich Vorwahl):

Telegrammanschrift:

Fernschreibanschrift:

Staatsangehörigkeit (Staat):

DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat): \*\*\*

DE

Die in diesem Feld bezeichnete Person ist *Anmelder* für folgende Staaten (nur ein Kästchen ankreuzen):

☐ alle ☒ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme ☐ nur die Vereinigten ☐ die im "Zusatzfeld"  
Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staaten von Amerika Staaten von Amerika angegebenen Staaten

Feld Nr. III WEITERE ANMELDER; (WEITERE) ERFINDER; BESTIMMUNGSSTAATEN, FÜR DIE SIE ANMELDER  
SIND. Für jede Person (einschließlich juristischer Personen) ist ein eigenes Feld auszufüllen. Reichen die beiden Felder nicht aus, sind  
die übrigen Personen im "Zusatzfeld" oder auf einem "Fortsetzungsblatt" aufzuführen (wobei für jede dieser Personen die gleichen  
Angaben zu machen sind wie in den beiden nachstehenden Feldern).

Die in diesem Feld bezeichnete Person ist (nur ein Kästchen ankreuzen): ☒ Anmelder  
und Erfinder\* ☐ nur  
Anmelder ☐ nur  
Erfinder\*

Name und Anschrift: \*\*

Kadner, Martin

Südring 6

6457 Maintal

DE

Ist die in diesem Feld bezeichnete Person *Anmelder* (oder *Anmelder und Erfinder*), so sind auch folgende Angaben zu machen:

Staatsangehörigkeit (Staat):

DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat): \*\*\*

DE

Diese Person ist *Anmelder* für folgende Staaten (nur ein Kästchen ankreuzen):

☐ alle ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme ☒ nur die Vereinigten ☐ die im "Zusatzfeld"  
Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staaten von Amerika Staaten von Amerika angegebenen Staaten

Die in diesem Feld bezeichnete Person ist (nur ein Kästchen ankreuzen):

☒ Anmelder  
und Erfinder\*☐ nur  
Anmelder☐ nur  
Erfinder\*

Name und Anschrift: \*\*

Brandau, Egbert (Dr.) \*\*

Taunusring 6

8755 Alzenau

DE

Ist die in diesem Feld bezeichnete Person *Anmelder* (oder *Anmelder und Erfinder*), so sind auch folgende Angaben zu machen:

Staatsangehörigkeit (Staat):

DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat): \*\*\*

DE

Diese Person ist *Anmelder* für folgende Staaten (nur ein Kästchen ankreuzen):

☐ alle ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme ☒ nur die Vereinigten ☐ die im "Zusatzfeld"  
Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staaten von Amerika Staaten von Amerika angegebenen Staaten

\* Ist die als "Anmelder und Erfinder" oder "nur Erfinder" angegebene Person nicht *Erfinder* für die Zwecke aller Bestimmungsstaaten, so sind die erforderlichen Angaben im "Zusatzfeld" zu machen.

\*\* Bei natürlichen Personen ist zuerst der Familienname und dann der Vorname anzugeben. Bei juristischen Personen ist die vollständige amtliche Bezeichnung anzugeben. Bei der Anschrift ist auch die Postleitzahl (wenn vorhanden) und der Staat (Name) anzugeben.

\*\*\* Wird kein Sitz oder Wohnsitz angegeben, gilt der in der Anschrift angegebene Staat als Sitz- oder Wohnsitzstaat.

Feld Nr. III FORTSETZUNG (WENN ERFORDERLICH) WEITERE ANMELDER; (WEITERE) ERFINDER; BESTIMMUNGSSTAATEN, FÜR DIE SIE ANMELDER SIND. Für jede Person (einschließlich juristischer Personen) ist ein eigenes Feld auszufüllen.

Die in diesem Feld bezeichnete Person ist (nur ein Kästchen ankreuzen): ☒ Anmelder und Erfinder\* ☐ nur Anmelder ☐ nur Erfinder\*

Name und Anschrift:\*\*

Huschka, Hans [Dr.]  
Grünaustraße 5

6450 Hanau 1  
DE

Ist die in diesem Feld bezeichnete Person *Anmelder (oder Anmelder und Erfinder)*, so sind auch folgende Angaben zu machen:

Staatsangehörigkeit (Staat):

DE\*\*

Sitz oder Wohnsitz (Staat):\*\*\*

DE\*\*

Diese Person ist *Anmelder* für folgende Staaten (nur ein Kästchen ankreuzen):

☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im "Zusatzfeld" angegebenen Staaten

Die in diesem Feld bezeichnete Person ist (nur ein Kästchen ankreuzen): ☐ Anmelder und Erfinder\* ☐ nur Anmelder ☐ nur Erfinder\*

Name und Anschrift:\*\*

Ist die in diesem Feld bezeichnete Person *Anmelder (oder Anmelder und Erfinder)*, so sind auch folgende Angaben zu machen:

Staatsangehörigkeit (Staat):

Sitz oder Wohnsitz (Staat):\*\*\*

Diese Person ist *Anmelder* für folgende Staaten (nur ein Kästchen ankreuzen):

☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☐ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im "Zusatzfeld" angegebenen Staaten

Die in diesem Feld bezeichnete Person ist (nur ein Kästchen ankreuzen): ☐ Anmelder und Erfinder\* ☐ nur Anmelder ☐ nur Erfinder\*

Name und Anschrift:\*\*

Ist die in diesem Feld bezeichnete Person *Anmelder (oder Anmelder und Erfinder)*, so sind auch folgende Angaben zu machen:

Staatsangehörigkeit (Staat):

Sitz oder Wohnsitz (Staat):\*\*\*

Diese Person ist *Anmelder* für folgende Staaten (nur ein Kästchen ankreuzen):

☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☐ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im "Zusatzfeld" angegebenen Staaten

Die in diesem Feld bezeichnete Person ist (nur ein Kästchen ankreuzen): ☐ Anmelder und Erfinder\* ☐ nur Anmelder ☐ nur Erfinder\*

Name und Anschrift:\*\*

Ist die in diesem Feld bezeichnete Person *Anmelder (oder Anmelder und Erfinder)*, so sind auch folgende Angaben zu machen:

Staatsangehörigkeit (Staat):

Sitz oder Wohnsitz (Staat):\*\*\*

Diese Person ist *Anmelder* für folgende Staaten (nur ein Kästchen ankreuzen):

☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☐ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im "Zusatzfeld" angegebenen Staaten

\* Ist die als "Anmelder und Erfinder" oder "nur Erfinder" angegebene Person nicht *Erfinder* für die Zwecke aller Bestimmungsstaaten, so sind die erforderlichen Angaben im "Zusatzfeld" zu machen.

\*\* Bei natürlichen Personen ist zuerst der Familienname und dann der Vorname anzugeben. Bei juristischen Personen ist die vollständige amtliche Bezeichnung anzugeben. Bei der Anschrift ist auch die Postleitzahl (wenn vorhanden) und der Staat (Name) anzugeben.

\*\*\* Wird kein Sitz oder Wohnsitz angegeben, gilt der in der Anschrift angegebene Staat als Sitz- oder Wohnsitzstaat.

Wird dieses Fortsetzungsblatt nicht benutzt, so ist es dem Antrag nicht beizufügen.

**Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER (FALLS BESTELLT); ZUSTELLANSCHRIFT (IN BESTIMMTEN FÄLLEN).** Ein gemeinsamer Vertreter kann nur bestellt werden, wenn mehrere Anmelder vorhanden sind und kein Anwalt bestellt wird oder bestellt worden ist; als gemeinsamer Vertreter kann nur einer der Anmelder benannt werden. Die folgende Person (die auch eine juristische Person sein kann) wird hiermit als Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt/ist als Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden aufzutreten:

Name und Anschrift einschließlich Postleitzahl und Staat:

Wird hier eine Zustellanschrift angegeben, so ist dieses Kästchen anzukreuzen: ☐

STOFFREGEN, Hans-Herbert  
Salzstraße 11a  
Postfach 21 44

6450 Hanau 1  
DE

Telefonnummer (einschließlich Vorwahl):  
(06181) 2 43 83

Telegrammanschrift:

Fernschreibanschrift:  
4 184 782

**Feld Nr. V BESTIMMUNG VON GRUPPEN VON STAATEN ODER STAATEN<sup>1)</sup>; WAHL BESTIMMTER SCHUTZRECHTSARTEN ODER VERFAHREN.** Die folgenden Bestimmungen werden hiermit vorgenommen (bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen):

**Regionales Patent**

☒ **EP Europäisches Patent<sup>2)</sup>:** AT Österreich, BE Belgien, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland, DK Dänemark, ES Spanien, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IT Italien, LU Luxemburg, NL Niederlande, SE Schweden und jeder weitere Staat der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist

☐ **OA OAPI-Patent:** Benin, Burkina Faso, Gabun, Kamerun, Kongo, Mali, Mauretanien, Senegal, Togo, Tschad, Zentralafrikanische Republik und jeder weitere Staat der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist; wird ein anderes OAPI-Schutzrecht gewünscht, auf der gestrichelten Linie angeben<sup>3)</sup>:

**Nationales Patent** (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gestrichelten Linie angeben<sup>3)</sup>)

<input checked="" type="checkbox"/> AT Österreich <sup>3)</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/> KR Republik Korea <sup>3)</sup> .....
<input checked="" type="checkbox"/> AU Australien <sup>3)</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka .....
<input checked="" type="checkbox"/> BB Barbados .....	<input checked="" type="checkbox"/> LU Luxemburg <sup>3)</sup> .....
<input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgarien <sup>3)</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/> MC Monaco <sup>3)</sup> .....
<input checked="" type="checkbox"/> BR Brasilien <sup>3)</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/> MG Madagaskar .....
<input checked="" type="checkbox"/> CA Kanada .....	<input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi <sup>3)</sup> .....
<input checked="" type="checkbox"/> CH und LI Schweiz und Liechtenstein .....	<input checked="" type="checkbox"/> NL Niederlande .....
<input checked="" type="checkbox"/> DE Deutschland <sup>3)</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/> NO Norwegen .....
<input checked="" type="checkbox"/> DK Dänemark .....	<input checked="" type="checkbox"/> PL Polen <sup>3)</sup> .....
<input checked="" type="checkbox"/> ES Spanien <sup>3)</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/> RO Rumänien .....
<input checked="" type="checkbox"/> FI Finnland .....	<input checked="" type="checkbox"/> SD Sudan .....
<input checked="" type="checkbox"/> GB Vereinigtes Königreich .....	<input checked="" type="checkbox"/> SE Schweden .....
<input checked="" type="checkbox"/> HU Ungarn .....	<input checked="" type="checkbox"/> SU Sowjetunion <sup>3)</sup> .....
<input checked="" type="checkbox"/> JP Japan <sup>3)</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/> US Vereinigte Staaten von Amerika <sup>3)</sup> .....
<input checked="" type="checkbox"/> KP Demokratische Volksrepublik Korea <sup>3)</sup> .....	

Raum für die Bestimmung von Staaten (für die Zwecke eines nationalen Patents), die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beitreten:

CSFR Tsched. oder sahien

- <sup>1)</sup> Der Anmelder kann die gewünschte Reihenfolge der Bestimmungen durch fortlaufende arabische Ziffern in den Kästchen angeben (siehe auch die "Anmerkungen zu Feld Nr. V").
- <sup>2)</sup> Die Auswahl bestimmter Staaten für ein europäisches Patent kann nach Eintritt in die nationale (regionale) Phase vor dem europäischen Patentamt erfolgen (siehe auch die "Anmerkungen zu Feld Nr. V").
- <sup>3)</sup> Wird ein anderes Schutzrecht oder ein Zusatzschutzrecht oder in den Vereinigten Staaten von Amerika eine Behandlung als Fortsetzung oder Teilfortsetzung beantragt, so ist dies entsprechend den "Anmerkungen zu Feld Nr. V" anzugeben.

**Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH.** Die Priorität der folgenden früheren Anmeldung(en) wird hiermit beansprucht:

Staat (Anmeldestaat im Fall einer nationalen Anmeldung; einer der Bestimmungsstaaten im Fall einer regionalen oder internationalen Anmeldung)	Anmeldedatum (Tag, Monat, Jahr)	Aktenzeichen	Anmeldeamt (nur auszufüllen, wenn die frühere Anmeldung eine regionale oder internationale Anmeldung ist)
1) DE	05. Nov. 1990 (05.11.1990)	P 40 35 089.4	
2) DE	05. Nov. 1990 (05.11.1990)	P 40 42 594.0	
3)		+) ist Teilanmeldung der Anmeldung 1)	

(Zur Angabe des Staats und/oder des Anmeldeamts kann der Zweibuchstaben-Code verwendet werden)

Wurde die frühere Anmeldung bei dem Amt eingereicht, das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist, so kann der Anmelder gegen Entrichtung der vorgeschriebenen Gebühr folgendes beantragen:

☐ Das Anmeldeamt wird hiermit ersucht, eine beglaubigte Kopie der oben erwähnten, in Zeile(n) (zutreffende Zeilennummer(n) eintragen) ..... bezeichneten früheren Anmeldung(en) anzufertigen und dem Internationalen Büro zu übermitteln.

**Feld Nr. VII FRÜHERE RECHERCHE.** Auszufüllen, wenn eine Recherche (internationale Recherche, Recherche internationaler Art oder sonstige Recherche) bereits bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt (oder von ihr durchgeführt) worden ist und diese Behörde nun ersucht wird, die internationale Recherche soweit wie möglich auf die Ergebnisse einer solchen früheren Recherche zu stützen. Die Recherche oder der Recherchenantrag ist durch Angabe der betreffenden Anmeldung (bzw. deren Übersetzung oder des Recherchenantrags zu bezeichnen.

Internationales Aktenzeichen oder Aktenzeichen und Staat (oder regionales Amt) der anderen Anmeldung:

Internationales/regionales nationales Anmeldedatum:

Datum des Recherchenantrags:

Aktenzeichen (wenn bekannt) des Recherchenantrags:

**Feld Nr. VIII UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS/DER ANMELDER ODER DES ANWALTS**


(Dr. Stoffregen)

Wird dieser Antrag für einen Anmelder von einem Anwalt unterzeichnet, so muß eine vom Anmelder unterzeichnete gesonderte Vollmacht vorgelegt werden, in der dieser Anwalt bestellt wird. Soll in einem solchen Fall eine allgemeine (bei dem Anmeldeamt hinterlegte) Vollmacht verwendet werden, so ist diesem Formblatt eine Kopie dieser Vollmacht beizufügen.

**Feld Nr. IX KONTROLLISTE** (vom Anmelder auszufüllen)

Diese internationale Anmeldung umfaßt:

1. Antrag	4	Blätter
2. Beschreibung	14	Blätter
3. Ansprüche	3	Blätter
4. Zusammenfassung	1	Blätter
5. Zeichnungen		Blätter
Insgesamt		22 / Blätter

Abbildung Nr. .... der Zeichnungen (wenn vorhanden) wird zur Veröffentlichung mit der Zusammenfassung vorgeschlagen.

Dieser internationalen Anmeldung liegen zum Anmeldezeitpunkt die nachstehend angekreuzten Unterlagen bei:

- ☐ Unterzeichnete gesonderte Vollmacht
- ☒ Kopie der allgemeinen Vollmacht AV 28598
- ☐ Prioritätsbeleg(e) (siehe Feld Nr. VI)
- ☐ Gebührenquittung oder Gebührenmarken
- ☐ Scheck für die Gebührenzahlung
- ☐ Antrag zur Belastung des laufenden Kontos
- ☐ Andere Unterlagen (einzeln aufführen)

(Vom Anmeldeamt auszufüllen)

1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:

30. Okt. 1991 (30. 10. 91)

2. Geändertes Datum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:

3. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11 PCT:

4. Zeichnungen
- ☐
- eingegangen
- ☒
- keine Zeichnungen

(Vom Internationalen Büro auszufüllen)

Datum des Eingangs des Aktenexemplars:

13 NOVEMBER 1991

(13. 11. 91)